

## Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2101784/03** Eingang: **01.02.2021**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **01.02.2021 08:25**  
 Entnahmestelle: **Reinwasser / Bünde, WW Spradow 077**  
 Probennehmer: **Michael Kuhlmann**

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**  
 Prüfbeginn: **01.02.2021** Prüfende: **04.02.2021**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur	°C	10,5		DIN 38404 C4:1976-12
pH-Wert		7,41	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	663	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Trübung		ohne		DIN EN ISO 7027 C2:2000-04
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05
Chlorid	mg/l	29	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	2	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	94	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 26777 D10:1993-04
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,05	1	berechnet
Eisen	mg/l	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,37		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	266,6		DIN 34809 H7:2004-03
Calcium	mg/l	90,2		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	< 1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	21,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	22,0	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	17,6		berechnet
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 E29:2017-01
Fluorid	mg/l	0,27	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
TOC	mg/l	0,5		DIN EN 1484:1997-08

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 17,6**

bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"  
 bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"  
 ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

**Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.**

**Validiert und freigegeben Dr. Hansmersmann (Abteilungsleitung Trinkwasser)**